尚

書

釋

天

仁 自 遁按自四 論釋有 志孔全古其雲降皇 虞 殊經 千利淵 而 古印源 中最其法術或知書修 馳即又理己士颇知出者而而之如其器能重用法七不 而之如莫畧能重與法之三陳渾能具机刻進以十 二山 益外于 之以前数 九同也虞說道歸九書至 林九同也真說廣州精家天馬北道歸九書至原門在書子傳民以我所以為一人本數日本都教 傳之而聽情顕 2 因内 之照雍會 無

書說並有日與黃道俱察月行之交會而歲差四表不明為里差之見 泉斯 所 者 類 唐 不明為 行冬夏集 見端 不免承襲之嫌 門之內首尾本建乃術士或水說間繼於其際至於緯者概以其於其於至於緯者 中之沙 何時脱 集 和之 書 分 馬

乾隆十八年祭百孟冬之月日在析木秀水盛百二推步之詳非所敢知庶或資於格物窮經之一助馬時憲為標準先後一揆者理之同而法 不处其一轍故事半功倍何論漢唐葢以聖經為權與以 朝充舜義和之絕學得親遇其隆視宋元之為經解者 述 極知在 愚無當高遠惟 生禮樂明倫之

和也義和雖別為民族而出自重都故吕刑以重都言礼以属民無相侵濟其後三苗復九黎之德竟育重郡九以為民無相侵濟其後三苗復九黎之德竟育重郡九以属降正義楚語云少昊之衰九黎亂德人神雜擾八和氏主壓泉授時之官 秀水

高陽之子重都為夏官祝融宋書載晋尚書令衛 為 曰帝嗣項高陽者黄帝之孫昌意之子也 顀 **岑章岑章生重称太史公自序則曰重** 其在周程伯休父其後也晋書宣帝紀其先出自 玄真 為二人一出於少具一出於顓頊而史記楚世家, 曰 氏 左僕射山濤右僕射魏舒尚書到實司空張華等 大晋之德始自重然 重 炎武 回該日脩 嗣 項氏有子曰犂為 知録左傳祭墨對魏獻子言 曰 熙使重為勾芒該為棒以脩及 實佐嗣項至於夏商世序 机融犁即黎字異文是 高陽生 黎氏世序 瓘 有 四

わけ平人 尭 世家云帝嚳誅重 和 日注 百 日 重然與高辛時之重然益世掌其職固非一亦猶范氏在夏為御龍氏在商為承常氏也 以之命官在高辛以前為重黎在唐虞以後教和天地始生主日月省又云姜和是生十五枝生十日世乙等十千是也大大村村的是教和是生十二按古之義和本以占日著演志黄帝使義 名既乃為官號 亦 生然氏世序 天地其文中昭注重教官名楚文 昔人相 不失其緒似重然為一人不容一代乃有 沿之 官名楚之先為此二官楚語觀射父號鄭語史伯曰荆子熊嚴重然之後重然而以其弟具回為重然是始為 其在周程伯休父其後 馬故海和

若 Æ 順 的解皇天元气 也而人高 義益明 皙 失 其官守而高 旻 人馬一人类人馬一人类 具然 司 冬馬 馬上天毛詩傳云其 州沉何在 股周疑 唐 義 楚 人 太 上 春 本 本 本 本 本 本 本 本 美首黎 二 雅 自 群 表 表 表 表 本之昔 人義軾康 伯 之着 也重

家安解云有九二次安静一大大子語類天地之一之輕清者便為二之一大子語類天地二之輕清者便為二 異名詩傳随事立一降監則稱上天旗 有九天 天浑初主大 動為裏間乎不日面只度 也天 天逸 不 稱遠 萬以 此言堯敬順下 四天故 **3**. 天房在行之無也 以质解 大雅 四 方方注轉氣磨电大夏

仰 14 歷天性貼那 重成天天幽 非 問象亦理天裏数天九二天: 實目考正精天 轉較據美比 即有團成 得輕 與義是 今古陰愈在 則虞 如 九書壓今陽緊 許 タト 重 重克合省之也面 数轨典所以系 則是四九 公謂 0 益 瞥 曰謂恒在 天 漸 上道 **自度欽**隆星 硬 月之若陽斯面左 想 明 梭具之為下族到 月 諸星世天氣天人日 第運天夹 展歷 壓在體看 月 图 之運家象上米見星 重 理轉謂 日面升随並 只 許 必於 月者却天左 成多 天 天有星即開去旋硬重咸玄 辰宗星爾 星殼 楚動不 不相 是似面沈中

太禹微分重天者與縮 次歷也天而以地蓋 陽 馬家次最七驗相 欮 則 行填站高外政至 然陰黄星置南者 之動表 所所道所之北為行則襄以行是行而截至無聖故 也次不差静不人 道次高論次不 可 地是為成為為動得 之也太星次東次者所運動 白所為西馬正成 所行三歲宗為 去行次垣差動以能地次馬二此南静矣 能 間 馬类十 二北殿人 重 極動恆息 天赤故 諸近 宿 經其道 所行 地無 **≯**. 禹行次星動所 掩諸鼠則行甚由二 測

歲 民度 漸左食恒遠掩食 差速性透旋是星 生是恒宗其五 之遅動又甲 相證 食體 五 會也火而 天宗於 星板 是又右者動恆 故次移左天星而日 恒之之旋以也月光所星日度速潭五與而掩 金轉而願星 之又星馬者 宗水速右 道動較今移無能又之处與相速右之擊互能及在於東南移度諸相掩是上

来 数十年而 失之鐵微年人則者雖有聖人莫能預定惟立窮 卑家多方測量止法布算積久愈詳已得其大體其間 有毫芒之差諸說 之法随時實測取其精密附近之数折中而用之 順逆生焉地心與諸 可復於今日矣 百 與白道交 二按朱子九重之 **建**空 一修正斯為治歷之通術而古聖欽若之道 盤 政為九重也太虚之論亦本朱子然朱子 以天與七政 錹 (两涛 不無同異者益因儀器仰測写者 說其目未詳至具草盧始 飲生焉五星 國之心不同而盈 八者較 與太陽 其 遲速是以静天 縮生焉歷代 離合而 云先 源

壓 也 所以紀数之書象所以親天之器如下篇幾衙之属是 高能出入無礙故但以重數解之又不如以諸國解 金水二星又時在日上時在日下使本天皆馬實體 諸天重重包裹皆為實體乃細測火星能割入日天 之之為得也然既各有一園園有大小以生高下是 即寄於地故入奠而有象可指者仍止九重〇舊說 二歲差天既置不論而測量之根之在静天者其 動并恒星 云星不貼天又云到第 善言重数者矣 一七政而 九也西法雖列十二重天之目然 九重愈轉得緊則分明以宗

星 於唐虞之時今夫歷所步有四 治 可考而知然大約三者盡之矣堯命義和壓象日 古今作歷者七十餘家疎客代殊制作各異其法 氏文房壁 以得前四者 安石曰壓者步其數象者占其象 歷之具有三曰复数曰圖 在敬機以齊 王術窺測之 知者有二其一里差其二歲差是二差者 差而至於著 學源流渝世愈降堡愈路而其大法 題離 脫胸盈縮交食運留伏逆掩犯之 罨 上政壓者算數也象者圖也 雖聖 也故曰定於唐虞之時也然 人不能 泉曰測驗之罷由 曰恆 星曰日 非其距之 曰月 是三 渾泉 闫 有 则

辰差之 者 似 白晋虞喜宋何承天祖冲之情 月外以及見食宣明壓唐一 而守敬又有上考下水增損嚴餘天周之法 元郭守敬定為六十六年有 以百年差 時三差而大行壓有九服測食定器漏門外必及見食宣明壓無實係果所造之行度不變而人所居有南北東西正之行度不變而人所居有南北東西正之行度不變而人所居有南北東西正 差甚微非目 一度 カ 或以五十年或以八十三年未 可 至不能入真故古未有 八月 劉焯唐一 回回太西差 造二年 及晋 正視 到岩 平不是人 行始覺 未有知 側 夫 則 視之 日 知 りる年人 虞之時者何也不 為之中星以紀之鳥火虚界此萬世水歲差之根 可 萬 以日之出 法 且其為 里之實驗以定里差距数逾速差積適多而晓然易 説至是而確是葢合数千年之積測以定歲差合数 以無惑歷至今日屢變益精以此然余亦謂定於 山海之程、 測 一
配
二
十 古之聖人以日之所在不可以目視而罷窺也 法既推之数千年数萬里而准則施 測比極 入祭飲 南交奶 七所而近世歐羅巴 能 為南北差測月食為東西差 方之宅以分候之此萬世水里差 預知者差之数萬世不易者永差 可以一方之所見為定也故為 航海數萬里以身 之近 里差

日 陽精 淼 朓 櫍 孔 段成式 人 鏡 子 月 因隋靈 **氏**頹 皅 體 生 而不書憲 月 正紫恭兩篇虧盈法月数人為近日遠在外故 也 猶水 鳴 或以為月亦 果却天又 於 连月令正義 目 而統地一 西陽 訟月文云 者食志當 呼至 Ħ 之 火則外光水則 所被當 紛馬改日 矣 雜組月勢如九其形乃日際其四 مح 似弹 月 矣影其衝 视其初 周月陰精 是陰精 京 大光 Ħ 如常日不 九日服 房口先 則 含 終如鉤之曲及其中 盈 日合 影 A 一月而與日 具 為陽精 一就 日、 故月光生 則明不 則 故 明 似弹 渊 於 周 間是亦按 日 虚謂見数 之 後間張語 广介 灰 髀 九 云 月 A

逑 **弹九其受光如粉塗其一半月去日近則光露** 邉 **弦至日月相望則日在西月在東人在中得以望見其** 全 謂哉生明是也〇月受日之光常全人望在下都在 朱子 如半壁然此盈虧之驗也 自十六日生魄之後其光之遠近如前之弦謂之 則光漸大且如月在午日在酉則是近一遠三謂之 了故見其盈虧或云月形如餅非也沈枯云月 全 亦得以見其人能凌倒景 晦 語類日為現月為認蛇是暗處晚 志字誦授時壓議日平行一度月平行十三度 則 日與月相皆月在 全傍 明而與對望之日月而参其間 月下光 夕則 盡月體伏矣日婚 死則明生書 無難 異弦晦 一眉 形如

用 法 者 推 平 逕疾之数 九 至 九分度之七一畫夜之 時議 貞 日五十 朔 謂 合朔大 親 紒 4 用李淳風甲子 一人一小 排抵 十 餘故月有三大二小隋劉孝孫 以月行遲疾分為九道宋何承天以日 **捐益之始為定朔古人立法** 三刻復追及 九 年, 以為迁怪卒不能行唐傳仁均始采用 量不出此也 九月後 方之 故日食有在朔二月食有在望前後 日 四月頻大復用平朔記 間月先 與之 月 朔之 有盈縮月 同度是 日十二度有奇歷 法遂 有遲疾 行浮風又 簡而未容 謂 劉焯欲連 經 朔 以 行 經 盈 朔 初

晦庸得免乎且月之隐見本天道之自然朔之進退出 展矣若進一日則晦不見月此論誠然苟合朔在辰申 月 為之牵强孰若發人用天不復虚進為得 問法不當進距前日之外己喻十四五度則月見於 法四分之三己上虚進一日後代皆循用之止欲避 皆属焉故月滿而萬物盈月虧而萬物屋於潛物 類可見以右旋言之日之統地 百二按日為陽精九陽類皆屬為故田近而萬物生 日月見殊不思合朔在酉戌亥即前日之外十八九 日遠而萬物息於植物之類可見月為陰精九陰類 度集傳主左旋言故以統地一 一周為帶動而本行 周馬本行又正

言其理 求 朔 视 美 而月見東方謂之 日 以前 不 行 宁 脱為政急所致胸為政叛所致者移也自定 Ħ 精但以步交食至媽妈則止用平朔耳唇以 用 則斷無脏胸之理矣又歷家此的 乙之所以 月會日之先後正義月主大小言集傳 主 同也〇晦而月見西方謂之雕壓後 平 雖不用定奶而定奶之法自漢 甲乙言益起 覕 而壓經所載人皆平率何也平朔者 判 至若月之晦而展見東方朔後 胸 也 子後四列為 鄉班作屋先天也劉氏洪 子半終子半統 <u>بطو</u> 日日 确但 见泛 劉洪以本 朔分之 周始 辨作 天也朔 以會日 朔 範傳 見運 加戚 為

うこ。手こ 莶 降之斜正也○天問畧云 刖 於地平不同有斜交有正交合朔時日月同度若同 雜 氏傅星四方中星 乃或在二日三日 F 在 二十八宿泉星為經金木水火土五星為辉皆是也 月有離日之度有離地平之度月光之見否由於 速見其光也有見 離太陽十二度自第二日以後宜無不見月光者 方之先後由於合朔之早晚两行之運疾與其升 地平之高甲不值 斜交之宫則居地面者連 四日不 有則不晦 由於離日之遠近也故黄道交 見者其理可以偶不有連見月光若在正立 朔 同者由於地平及黄道也 日以後月光漸長又每 一交之宫 反方 栭

火 沈准今觜至冀不 JE. 泉 時之春秋冬夏 以 者 其関 ニ十八宿 在授人時投 粉 日 按 出 曰 時二文歷令雅 鄭原成 入之早晚正 日 栭 訓十又書所释 中 月 解八旱始書天 星 及宿謂詳懂僅 星 五 也 輝於数 熄 人時在 JE, 火 展 漢之之幡二有 亦以投時無 謂 崴 以日之長短與昏 其書目清二 星 壁始界十六七 惟 志見謂八星宿 者並無 月之朔 此以日 壁始界十六七 威 月月時 於之星益無 捐 堂 所 之周天與月 舣 留號以女於按 二十八宿不兼五 五、 用 必 柳然建危周二 以 緯然列宿之 Z 胡有外胃禮十 之中星昏之中 Ħ j£ 之建而觜屬八 注對無参相星 與 ĬĘ, Ħ 會 月之 與很 箕井 氏之 之 今 胍 昴 現 而名 日 緯 之常 衝 長 不無児星其始 月丰及辰月見 炡

徳 往 E 星 ニナ 石申三家之星 同 天靶山南 氏 當 产率* 而張衛靈憲中外官常明文八奏 三家之所記司 准歷書古今星 往失其傳三國時 不以 海 兼 八戦甘 為星二十五 泉星 有不 紀時也 多数 野時三家之所記司馬選班固思楚人戦國時作天文星占八思史記云齊人徐廣日曾人七百十二百十年 星泉之書巫成臣本具 一百一星 偹 此 則集 况南門織 怨 二百八十三官為一千四百六 百 傳比孔氏為周容益既言歷象星 梭 微星之数萬有一千五百二十 異太史令陳卓站偽列巫咸 雖有智者如張子信李淳 女建於夏小正及月令亦未 者 星曾巨史 一百二十 占人本記 周之所注 **岑録人義** 云冢巫 可名 石 在成 申 既 常段 者 绿七熟野

雖曰近日而隱遠日而顕然皆不離其次居中如穀過 於氏東入於丰者天市垣也其他雜星皆在紫微垣 十八舍也起翼之初度盡軫之末度者太微垣也西 泉無物或主人君或主后妃或主太子或主外國其 **醪樞上牢少牢上狗少粉作桶上衛少衛上丞西潘** 謂之外官星名既異去極不同入宿亦別或象天官 於列舍者紫微垣也散之於外如 分布於列舍之間在亦道內者謂之中官在亦道 雖各載之本篇其大畧可得而舉石中紫微垣東灣 亦不敢妄注一二於其間矣且以三象之星言之 少尉上輔少輔 上衛少衛少 輯而 異於坦 者 離

海 帝 星 四 計 座 漪 太陽守 六十四星 宫星今西石 夭 市坦左 潘 右 五 西極第 執法 即位 勾像 星五 河 中 人太微 瀚 上 河 西十 文 北外梅經尉 十六 昌 肉 間 趙 晋鄭周秦 常 垣 次 六 東 陳 九 將 乙 潘 次相 棓 河中山 左 z Ji 西 西梅 西 巴蜀梁楚 郸 と 齊具越 閼 將 道 星以 共大座 相 棺 為上 -凡 次 西 相 共 日戊三大 相 計 次 將 四

五無天 一七昴十翼胃雞 座 数漠 鲅 星三四二三四 天 癸蛇四三元一一里古左并建二七大 西作歌河河西左如星附口墳鴻西兒二八大六有鼓 三右三輕天官有基 蜡奎四壁宿 陵星第四三天四右雲漢內天 四明十十二房角 西 紀 共三然亦精舌 離 史一入奎四二 五西又星天 九七共 是尸二宫 秦娄星十心九天有在津 貫 六共 無星 六天五七六三四船客王 九索 大 三 色界 附文参照娄尾氏 西九星良 鲍西九角 十典中耳 志二六三九四

師十十四五三 ++ 一市七三門三四西星 一二一天南西十西一西天外三百原門五三天羽九江官台五七四 野苑林坎西四西 六諸 百 雞二十軍四九 西咸軒侯 庫 七樓二一十六二四西傅五四較七五舌 四二 西四西十十雜 説 西二十 七小十老玉大五珠 一騎十七精 星星九人 井 西無五魚官五西 一五四土 西 延 為內 一西二少 用街十狼西 司壁 杵十世微水+九 空壘二三四七四位一西三一陣西積井四五 赤西五 可位一面 紀二星弘六二三一 三以十周矢 酉 北 西二十天卒三 十上七柱 九剧天败 升西十十 九二二四 三和平天六四名臼 三柱四 稷 西十六二四建東座 南西内 五矢八面西星咸計河十九 長作一天北 難 三一星

理無西無二 六甲六两 史 星 四 天 五帝 西四六無五 西 西 微 勢 五 垣無四太 面 内座 謁者 酌 傳 垣 二二西 內階樂六 座 子 舍 無五星西 無三 計 西 西在有 從 十星中官天田二平道二周 天 共七座計 司 乳 非 官 八厨四七 皇大 厨四七旁极 幸和臣十八 一十五星天市垣 杠 德 扶 三公三 头 筐 杠桉 雷電 公三九 四七合宋 四西左 西華中床 府 卿 計 旗 明三 斛 Ξ 内 西九 内 百 西四

四三 西高 F 丈 明阑 司 五石咸四 車 部井西 জ 東 陣計 三 雲 田 府 州雨無九車 内 四西八羅 三 百 座 西 日二 三四旗 堰 九節 西 四

並 長四 糾記 垣座 四計 座 師官上工 從 壘 共 星 各趙官 五. 星 座 中 西西十 天 官 鍵 市 計 西星百 **美垣** 共 四四屋面 四 產 座 يت 儿 外 屠 天 微 座 官 屈 肆 間 担 計 八陽二十 九梁星香 列 門 函 西 星太 座 四共楚 肆 夭 名 頻 隂 無二 六 淵 碩 車 星 同 微 五 西 肆 星越 大 亚 垣 御 天嗣二 離将頭亦 尊 虒 用 作 T)

內四星黄記两件各三星一在箕宿度內赤記一在卷一星棒軒轅之大星也 一在紫微垣一在牛宿度內九星並黑記两積水各一星一在紫微垣一在房宿度內二星黄記两天田一在角宿度內二星 截垣地極之下赤記两從官一在太微垣內一星黑記 三星 宿 星赤記雨太子各一星一在太微垣内黑記一在紫雨上司空一在翼宿度内四星黄記一在奎宿度内星一在紫微垣外坐開陽之下一在太微垣内並黑 度內黑記韓楚周秦鄭晋魏趙齊無天市垣與十二 一在紫微垣 所記之色 同而星之多少或異 坐開陽之下一在太微垣內並

所在译委水首船雀遗天 星 诺 百 不常從海委二五十也絕新按 國 册 矣。尉 星 見隱火石三蛇海一〇經測無 名 皆名 按何界鳥金○腹石異附一無名 三 固 三 緣內南魚按四五雀錄卷名之 而 代不代歷之門則火蛇海九經典之星所見 馬 以自以代星西交鳥尾山三星今星自記 下三 前。作星廣馬七六角同西一靈之 始 家 星 之南譯之腹馬夾形異法琴塞 色 也 有 始 官 僧門入間馬股白三考所情以不 巫 此 其 之 從中馬亦尾三二蜜南测其後 同 氏 名 也 書 簡州尾得寫馬附蜂極無不占 其 則 又 惟 圆既而見大尾白四諸名傳家 餘 刈 黄 馬河巫 以之星三二十星星乃姓不 紀後間氏 赤胡皆改金字岛迎余焉 著 甘 甘 巴 随氏在新魚架 家異會至 者 析 蜀氏 南重常十五四七忍見郭皆 以宜 羽石 五日隱一飛小鶴即有守 里、 十八規火魚斗十郭無敬 無 易 林氏 九里上鳥六九二氏名始 名 紀 者 竹 即將 度西水十二萬孔之氏有之

謬 同演陽色光不置天黑之 出 諸 鸖 以 入也 参差 七座 也 頗之性有黃然論中學价 用 近說不光白天演亦者觀 如 至 三紀 理不光或者步會自欲亦 北 長 者 三 色 咸 艋 垣 以 垣 鄒 明不全真書有詳不 別 俗 五 轉 蟿 中 氏 者甚屈原以曆其盡 之 基 星十 以上光之云七次等合明三 寫 外 官散 或列中官或入太 三 不 二國星 色 之火黄星分下大如者列 之 能 無數 分 性星白之配但小天並宿 星 誤 總 属 如之有光列非有濫用北 一 就言 数與 三套性光大宿治恒丹赤橇 家原光不静若厘星元記出 青 家 مخ 者稍大白西所表于黑斗 機則 隋 又 沿火明者者法急在馬次星分 K 互志 襲 星稍太木别故 〇黄之之 其 歩 禹 座 析之紅陰星恒歷恒記黄大 大 性者之之星指星此又綱 门, 與太性性無竟本在次及 明 分 天 分

獻 意馬出入乃准古驗今分宮属宿摘不無同異者 圖 官外官馬之限而取就近者類似之使雜座之星 及 垣 又 記識遂意為然聯珠買象官象物各因其似者名之 舍比隣之於則出此入彼幾於無常若夫列表繪 差之故矣〇世傳三家星圖住者絕少即住矣 筆之記載苦無係買於是以三垣列舍為之網 **齊因有一宿而跨兩宮一官而分属兩舍者** 以十二宫二十八合瓜分圓泉則其界線公截然 絕聚其大数不甚懋珠益星如散 沙屋家欲便 徐尚書光放奉詔督修壓法用西罷實測續寫赤 於用非特校到之批亦且有古今之變崇正時上 無容 在 中 於

取有此希 為 秒 六星二圈呈星形 〇不赤 道 爲 之数本明 古 之 等五等說圖圖為宋夫道 南 天 你本只乃 所 数 五等六九两赤覆蘇皮南 北 官觀不在集無則百四十一圖道仰須然九兩 家以勝震漢 至 記上百七千相南两條分兩 圖 之 從其董者 於 之十十星八合為圖泉天圖宜陳 | 秋 精机不志 丹 | 於 二九三百全南告法為或飲意 寶 定今傳以 元 表 星星等十體極以要两丈反謨 鄭人釋 子十入 而一二渾外圖渾倚為澗曰 近 魚間之 步 心表 諸 百星泉官心東益黄圖昔 測仲折唐天微之星十大大馬九星道大人 不謂家首歌細星等六小小極極之南則為 協 其 秋遂知動無一體 星分 疏赤南南北盖圖 古句之族姓杰名千以四六家道極北二失如 名以代日者三及洋等順九两時國天倚 中 ŧ 有日為作情不可經五一稱為圖者圖後益 圓 見王步月與四 輝 百等 不 九號南雖人近 言科布氏元其距二十二条任云此在日南 下家明歌子精度十六星条内城隔大樊極 如見世也王不容分二星屏氏官天矣亦為者

約其大肯九有四端 角或以属亢者不可勝述是距度属宿之不同也靈 中两之府其也上断已見宋史非 氏 謂之本房謂之 驷天田謂之表祥 舠 步 两之門其也非一行測諸星經緯與舊經不合武師已見來史非一行測諸星經緯與舊經不合武命名之不同也天阿作天河紀於作城於上輔作命名之不同也西國星名與中大異若梅氏所注河輔星謂之沫傳説謂之采策此經傳之顕著者 要之四者之不同即中法已有之矣如室謂之 門海 古今通占楊維德乾泉新書同此一 2 不同三曰有無多少之不同四曰見界之 新氏 子主班 而宣城 皇前畏齊飲並有少天新歌舞 梅氏因 一曰星名之不同二曰即度 有中西經星同異考之作於並有少天新歌鄉天於 柳謂之注單 星 而或以属 不 同 謂

宁 之上尉天 測 亢 尚未存焉漢藝文志有海中星占驗十二卷唐開 載 見 爆然 十二年使者自交州還言八月中望老人星下 二十五星鴻沿二十三星及建 若史漢與晋隋志其詳暴不待言是多少有無尉天維搖光右之那星軒棘下之部女步天歌 同也張衛云中外之官為星二千五百海人之 名之星多於陳卓一千有餘觀書張淵傳 明大者甚銀元微之詩云規外布星辰是也 ţî, 亦 以外之星古 同出 諭 即西 中屋 亦 古法 有 亦互有参差徐 同新 者 矣故 樹 氏星屏崇 百果等名星 自 其 同 宿宿 者 典 有 自

東 古 不 涛 同 端 常 氣 有清 較 志 星步三莫月六秋名 無 存 戒詳 仍天百列從星少與謬而 差見 星 之 善歌十表盖又二古仰陵 数 濁下券表 南 久日 志近九曾臣南十同视谷 至 氏 儀 連 刑 共又星圖戴極二者 不不 目 泵 有經日 测 計外比計進二官二 惑 無 三增舊星賢十二百 即 變 所 利輝 祈 志 度 薛 又 百一展名譜三百六 高 易 見 鈍 故或两人時時不等 氏 官干泉與增官五十善但 关使 壓 學 千百多同舊百四官臣郎著 入一十者志五星一南報於 正 會 同 通 稍 恒 又 星 星 名時 三四官百何星增二仁思者 Z. 並 體既 非 4 一七國乾無百撰十 测 T 有 畫 於惟百十宗隆名十儀三 晴 五 乾近零七等九者星泉年 黄 所 微 疎 缶 隆南九宫重年五比志監

陸 胃 元史授時壓經 五秒入實沈井八度 降妻亥日娶告子曰元枵丑曰星 曰鶉 氏德 三度七十 月 一秒八班营奎 尾午曰鶉火未曰鹑首申曰實沈 明釋文十二次 會分周天之度 郎多於二儀年 四分五十六秒个大梁畢六 黄 道 شته 一度七十三 十二次宿度危十二度六十 十四 寅曰析木外曰大火辰曰 考十百歌同名 九少若僚 分九 分六十三秒 十四秒八點 池 星四百成 又座五九 庚八 酉曰 大梁戊 四

秒入玄枵 分五十二秒入大火尾三度一分一十五秒入析木斗 二度七十六分八十五秒入星紀女二度六分三十 親尾勢十度七分九十七秒入壽星氏一度一 五度之左右則正月以會玄使立春在玄辰初度則會成三月會酉馬定法則又不然益立春在玄辰十 八十六分八十秒入蕩火張十五度三十六分六 同一歲八過十二次然三山林氏云正月會亥二月 一歲而周十二次則日與月離同度之處亦每月不百二按辰日月所會會即合朔也日躔每月移一辰 正月不必會亥矣何也以氣朔不能齊同也如甲年 十 秒

フィーを上し 位 冬 眝 後 在 刖 胨 至馬壓元 何從而定亦何時所定曰古法以十一月朔夜半 亥中东 在 矣又堯 胃 十 在 仍 移三十度 一時盤 目 収 Œ 月 则 一時立春 漠之後 乃萬法 於静天之十二宮也以虚為 挒 **町星張在午心房在卯舉可** 何 非 日月 朔 即 之時 如 夜半虚 乃在 方 在 定馬天星之及次矣益 在亥 降婁初度 所從始也此夜半 與之有定向也十二次之 必 亥 未及城营而在玄 初也 宿之 初矣至乙年立 全商 加臨與 0 天運無息每 周之 子中者 日 同 ž

首 帝嚳 交交也元日之者 則 或先星 首 星 十二次之 費直察色皇南盛以 於壓冬說 也 正 ナニ 依戌精至二或 月 月 唐 生紀者秦漢時冬日人之定其在斯時日 厚 列 日 故年本至 飔 次 Z 以起陽乃降 冬至日皆在虚祭法云 右白于之除妻 不 序 2 次也或先壽星者以來漢時冬至日起斗 可 斯時 不 及知 今至日起斗牛也或先四町乎〇十二次本以元四 唐 0 宋諸屋各 官 界 木宫奉元乃躩 採、 月建 為之分首陰之 以角 宿 首首之春陽 次 帝嚳能序星 依時盤左之學學之學 分之也 度 之十二辰 同 亢 分 交中回史 馬之壁回豪列 馬 劉 枵 娵 變 初之 壓壓 宿

り上と 元枵奎十度入城營圖冬至日在虚七度 度雖移而交官不變如徐氏光故推定堯時赤道星分正值戍初於是中氣交宫著馬定法上考下求宿 逓 回回逐西同祖九執其壓元爲隋開皇己居各宫女歷不必常為玄枵斗牛不必常 ニ十六度 入析木夫十二次皆以星象得名顧名思義 入鶉尾房一度入壽星箕五度入大 入實沈星三度入鶉首翼九度入鶉火入城皆界三度入降婁参二度入大梁度上度即以虚七度入星紀室九度入 紀則 少常為星紀 則列 大時春 宿

欽 定傳 時謂 也 作歷之後敬授人時是後天而奉天時皆以飲敬馬主 壓象首 就乗養壓以紀 氏祖謙書説作屋之前欽若 耕 之差而差亦有恒度故歷象先測太陽 随 食錯綜損益而関係生制又次及於星星以 爲經所以定諸曜之行度次合所 天行又各有自行度分運疾不 養之候斤 及於日益因日由黃道行有恒度雖有 及於 7 月月之晦朔弦望一生 日月星及所壓象以紀日月星辰 民事早晚之所願也 具天是先天而天 一因杨 於 日益日 日行為諸 有 弗 朔望 縮

為十二長所以紀日月五緯推行之次也後世又参以 泵 云天無星處皆及益及者 亦 圓之理地心地面之說而因地以測 其曰欽若敬授實古聖敬天勤民之至意 汉 是故歷東日月星辰為作歷之 可求必用經星之度分以紀之也又次及於及 經 星為準益諸 中可以収飲是掛一而湯萬 謂 張中可以種裁火中 時 離 以耕獲 曜之行循於黄 八馬首 星 日月 務 汉 所會 五 而民事所包甚廣考靈 網網既定而後 道 سط 牌所經 **西黄** 諸差法益 派屋中 道 2 加密 邵 有

之或差也或曰上文所命益義伯和伯此乃分命其仲叔此下四節言壓既成而分職以頒布且考驗之恐其推步分命義仲節 堯典 未詳是否也 尚書釋天卷二 統天下之治者也後世學其法者不復知其道故星歷主其時政在堯謂之四岳教神四子 用周以六鄉之佐程子曰古之時分義和以職天道以正四時遂司其方馬氏融曰義氏掌天官和氏掌地官四子掌四時 秀水 盛百二 泰川

皆奏義伯之樂華山宏山皆奏和伯之樂其方與時與 有二伯以總之不然則壓法無所統矣二氏所掌者合則義伯和伯當有其人益四子分職 氏鶴齡尚書坪傅有仲 一技之事而與政分矣 **履祥通鑑前編尚書** 和权之後為和伯則仁山所引未足據耳 録自義和沒後 分置八伯教仲義叔之後 馬数伯 二按乃命以下六節是一時事下文猶有置 測候以馬造壓之本壓既成則随時考驗以為正 丰壓未成官然二說不可偏執 大傳舜巡四岳祀 叔則必有伯 可知但考聖 歷未成則分 泰山霍 闁

地義 りる事人 少 **羲仲所居官次之名而測候之所則在於峒夷東表之** 居 池 置八伯非伯仲之伯也人州八伯 與大傳要以為壓正則義和必不止於四子至聲輔錄所耳〇少具氏命官分至故閉各有專司又有鳳 色 曰青州在東界外之畔為表故云東表馬貢雖理今釋嶋夷今朝鮮地按孔傳東表之地稱遇 漢書以遇夷馬朝鮮益朝鮮古属青州與今山 傅會均難足據 **媽夷即禹貢嶋夷既畧者** 之資非必推步之果差也益 開各有專司又有鳳鳥氏 孔傳東表之地稱遇夷正 也目賜谷者 取日 出 謂

Z 出 寅敬也實禮接之如寅 景 日方出之日益以春分之旦朝方出之日而識其初出 李氏光地尚書七篇解義调夷九州之極東處故識其 皆訓 唇影以定中國之日出分也 陳氏師凱書傅旁通春分日初出之景於地則 非也 偏平 登陽 謂喝 عطد 日則外時之中益春分以前則冬至日出辰渐漸 夷海問諸夷今登州于飲齊乘又指馬安海東九度朝鮮正合孔傳東表之語薛季宣古東九度朝鮮也度與山西平陽及朝鮮國都同登城相對世按皇與全寬國登州府北極高三 客也亦帝學歷日月而送迎之意 本表之語薛季宣古文 四登州府北極高三十 外方之

りますた 中秋 日皆出 出 表 百 寅 亦 哲出外畫夜皆五十刻而氣秋分已後又自外中南行而與又過乎外中也直至秋分 之斜直知日歷之進退做延文也法用三表今東景之短長知日行之發飲此則測之於外酉以表然實髮測日與下敬致不同被測於正午之時以一按此審分乃定無之春分所謂春正是也秋分 视 相 馬正交亦道 参直正對 Ξ 表 表之景東西司上春分 也 四氣候亦得寒温之中也 打而至於及而冬至故二 景斜而 分則又自北而來至 **本好之旦日出在正外時正本分之旦日出東方地平然此則測之於外酉以表**然此則測之於外酉以表 南 則 日出在表 至夏 也 于

要正南北為先隋曹所戴祖脂五表之法是也或以也平則斜上於南而非郊酉之中鄉矣所争在俄項之先以候之始知實為工富外酉如日翰一離地平或未切之先以候之始知實為正當外酉如日翰一離地平或未切必先以候之始和實錢之喻分外親切至於立表之必先以候之始知實錢之喻分外親切至於立表之時者必是南北縣中矣是日在赤道內里所景斜而北則日出過於郊中矣是日在赤道內壁所景斜而北則日出 馬水 人表南永及守外中矣! 地中着 限0周禮致日無冬一 **聂歷代**

力 面 令 度 進測實冬時易分行如測 西 日 也 退於雖至去見黄其用蔵 凖 而不望表輸倒之外得時中且道維春實 後間 其 之 與 影 理再確太距求與度秋之 所景三所則而準陽不减赤所分法 得正表得一日此之連實道差時古 祀 者 贴 相 者 强其地其项斜 载乃中春日又放平平平交日数皆 其往日表 直輪 午也維行行其不為測 往輸之則下中〇度實而轉過真冬 以詳中西康遍直報少行測度數益至冬春心面表之影按清之量一十冬然至五之且之度所今紫差止日秒至冬 日 景 也 得 法之甚能差候時至 見度 景 總也光正若者測氣微得二罷黄之 未 贴 日 日於甚可视十無道時 然 為之 Ð 主四冬甚中在 輪午大以行四從與刻 者時至可表外上中古不惟分分赤難 殆互亦以之酉追克木計二其别道定 未相非目東時

以 一餐 而 世 秩 **陰林** 均 思 典之文字

刘書短四十刻在, 个至夏至畫漸長增九到之畫夜以昏明為限日未出前二刻半為明日之畫在外發明為限日未出前二刻半為明日, 之畫夜以昏明為限日未出前二刻半為明日, 一人畫板以昏明為限日未出前二刻半為明日, 至春分其 外如之又每底之四人 從秋分至夏至書漸 以分至冬至畫漸短城工夏至晝漸長增九刻以之法也然今太史知 直 間增

欽定協 時 有多有少不可通而為率漢初率九日增減 邕所, 百二按太史所候以昏待部霍融始請政之 行者若壓法所定畫夜總以日出入為分不以昏明星分夜年見星為夜以韶夜士夜禁禦展行者禁宵邕所謂以星見馬夜是矣又秋官司寤氏掌夜時以 紀辨方書日出入之早晚重夜永短所由 髙 枥 進退運速增城分至亦復不同 限馬氏之言是也但二至之畫夜長短随方 由於日行之有內外一由于人 與赤道斜交二分日行正當交點與地 明馬限者乃候中星之法 居之有南 分也

憂 宵中也春分以後日行赤道內至夏至而極其距等图交於外两地平上下之度相等也畫夜遊出內部日中 数日而差 外两地平 限影響 刘二至前後黄道勢平則牌行運故半 題與地平交於辰申地平上赤道外至冬至而極其距等所謂日永也秋分以後日行 进度上多下少故畫長夜短 與地平交於寅成地平上 之度上少下多故畫短夜 不遠黄道勢 謂日短也二分前後距 ·斜則雄行疾 ¥

愈多 夏 隨 愈則 月 短 两 南西夜 由 極當 有 同地則 北 而 北而 居 北極之下則赤道當地平夏則有畫而而冬晝短自京師而北北極愈高則永同中國在赤道北北極出地上南極入北則北極出地地上南極入 極無畫 滕先 南 南北而生者也朦影者古所謂平而畫夜常均矣赤道以南與極漸低則永短之差漸少至於 短由 之 距地一 度 平 之 地上南極入地下北大是見日出入之早日 與北相反此之於赤道之下 生者 个 更 而無夜 有 بط 地

則南太天狹 分是!則 命知少有愈度正分濶 度 南九度 背 距

初大所傳 日胡 餘 法 四 刻 用 氏 子 乃以畫 北 亶 正 中星譜 各萬 時 統 夜 两 也 所 但以 例 為 俱 刻 或 用 法 者 云 百 子 初 每 刻 每 再間 時 外 九 午 分配十 刻 日 百 配 俱 百各 以 各 艮 刻 汉 每 有 百 四 多 分間 時無 刻 反 刻 無法可均如: 四 刻 1 刈 刻 刻 刻 背 JE, 髙 刻仍 四 其 非 日 壓 梁 六月秋初日 俗謂

也屋 鳥 分别准 徐者丹軫黄 也小 南 尺較正初 氏故穴有 氏 光南為朱 鎮 放方又 鳥 成 古 取 風 之 尚 量為初初故 方朱鳥七宿唐 得龍正初名百姓五初 赤泉之形書道馬赤之王通 大刻二二共 尺數正初足 鹅奕 考 一行推 圖 量雖三萬 白日南 鳳師方 度依 調曠七 點堯 以 之禽宿 定時 鹅 宿 鹬經 曰 六不小今天異刻時 井二十九度五十七 紫青 東 火馬春分昏之中星 其如大五世 其如共 鳳鳳 井 謂謂與 之之鬼 帛於 外班 上海整 舊時杯 益赤星 鳳鳳張 損以五刻 生謂 翼

者十古當星斗俠也斗或由某而於有者 二 分分 看 益八之日為一二觜之寡起州名天度隸十 張 恐 黄宿造之度星夫界合造也幾也也也其九十七 追度壓度杓也其之非當二里九孟猜度分 六度 有数者而二舉得傍無其十某州春地於分王度 二 斜皆假魁星全度非星星入日列在之二為爽 三 十 有以設第則體潤無也者宿至縣某有十三日十五 直赤是四入而狹星然凢之某各宿里八百二 九 分 度迁法星於言非也不二度縣有農也宿六十分 柳 数馬以當箕之舉然與十或幾其度二用十八 翼 十 與法步度益合一與日八澗里里中十以五宿十 六 赤推日故南距宿日躔故狭驛則春入紀庚未六一度 道黄墨亞斗杓全鑒相度何可人在宿日然始度 不道而於六星體相當之也得之某各月其有五十 等不已點星為盧當故多曰而行星有所度度十 也合〇而之度占故其寡日計於幾其驅難也 九 分 沈得中而此其度於之也地度度而别天分星 括二杓全度度不是所此也日則已也體彰之 日十二距也不得生驅星某墨日葢故冲十 度 九六星魁如得不漏或度日可之天作漢 六 三 二度不四南不凋井多所至得行之壓雖度

界度至中易正唐次其 距則昏天七古書之次 星春東秋度大一問者 當 之間 中則以是言如星虎星至尾十一度中心後星中則以是言如星虎星和是也是也是西正大梁中的一个大中房二度南正朝火中之星之度西正大梁中心,一行日度議以四象分天北正元枵中虚九度東京,一行日度議以四象分天北正元枵中虚九度東京,大中房二度南正朝火中之星之度西正大梁中度超畫夜刺以約周天命距中星則春分昏南正大梁中度超畫夜刺以約周天命距中星則春分昏南正大水分昏光正中天冬至昏西正在午東十八度東東上上大水。

直 酉 隐正南南中四九日與分百 午 過 以二亥分星度度在冬 JE, Æ 日 而見刻初有皆春井至 按 之 躍 昏 星四二多一件分二不距分西 右 局分划少百五叶同中至 刻 少率春五七零度在五者星 日 至 度 則 四分则順二中奎度奎後 之 昏 四 少 正冬五天度日十春六漠 度 刻 至 加一至分二 昨四氏度書道允宿序 多 入刻日夏分以度十中壓為度度」進 二入至日 四 香二日志準以相 退 春 分申日入 時見度距冬 赤距不 分 日入酉日四中里與皆 瀚 甫成正入度日星日二九午 とと 至 入初初之中里入在至 ĬĔ. 日 地一对方秋中十千不 間 日 距 平刘备位分星三二 同原就 分星十成不日一度十夏言定 於中 申 光 Ħ 初同在西夏度至而 而角十至昏復

至 日 度 日 度餘 言矣 則 相 則 矣其 殆 則七春度 行 就有體必 云冬至春里 日加有更 城小 西 入 在 時故大 之星 首 特合 界 門 平見年五年五年十二年之星年十二年之星年 統 秋 三 - 度、 分昏虚中冬五 尾言之 中星或以象 夏 及至在星三度: 亦 羅耳其 夏至 康一 中相 西 文至春界十二 日 日 戏 距 再 加口 氏星 行所 议 如 加 秋 百 傄 昏 圖 謂 分 典 7

意 簡而馬 月 稱 八 出十二日此十 節魚或中魚 一日言之 二日内造 計三 不與其界兒張 可三百六十五日中日 一度如說舉一月四 中故舍井而言弧亦出 明文法繁簡與前後不 百至野井中乃井宿西居外與明朱子之記百居界則春馬里 上朱鳥則 相 夏 本則此

時 北 扎 則 西 陳 月 ·某星正· 黄 氏師 景夜考睹 移 極 行所 面 者 王、 望 道 每夜定挨過 與四宿 遂 2 日軟 度 衛之超以王為管横設之以 在 凱書傅旁通中星者 玄 則扎 則凝然不動常對管端其南上中星 位管之南 遗 何 中星 亦 相值愈誤 處惟從中星 失四星或又謂十二 退 極正對管之北端 則 至 西上 度益太陽所在星輝隱伏本 瑞在南正午 政之 矣 推之 日入處某 運 沂 皆可 中星挨至某宿第幾度 以 月内 之地 自 JE, 一四時 推 宿第幾度 北 瑞 故 南 而 月 對南 謂 壓 面 **喔中星** H 日不差矣 望 行 之 畫 中 北 之 則 Z 星其 則 所 自 逐 在 南 時 昏

欽定傳 天之中故曰中星益因畫有日光而不見星故於初昏 為十度 潘 說乘察測中里亦以測日也恒星在午自人視之 是時所日南動 氏士避 女為十二度復使歷星至十日後危星來中 中故 法〇数西星之象寸 尚書華衛九測星治地令平 周禹 ىند 牛馬 寸 置 不以一以 奉件為從此以後日本教於正库了! 之度以立 四分寸之二 度復候女星至十二日後虚星 一表於地規之中命曰中之二於於周三百六十五 西過經八日昏年牛馬始望星在以命日游儀之表 命曰游儀之 規 而國之

1 也 之真遲乃得確據畫測日影夜考中星此歷家之要務 II PE 测 未當中而中日行疾也是日之盈縮亦可於中星知 之既得 表 氏所言則地平儀也地平之用有三立子面午從中 之其測之之法如陳氏旁通所言則用渾儀也如潘 百二按察邕月令章向中星當中而不中日行連 前表还星西過以水列宿之度則不然益宿度 測地平經度二也 望 赤二道馬準與地平不符也或但聽中星之 游表取刑表相参直以考中里一也游移前表 中星計至日入度分加入昏刻所 驗三展出沒之方位三也 而 太陽 如 以 也

殷 中也 物之生育而驗其氣之和也 則以民之散處而驗其氣之温也乳化同學交接曰尾 正義冬夏言正春秋古殷者其義同以調正四仲之魚 盈 定驅動 之單塚也潘氏全本周髀經周泰時冬至日在牵 列 縮而日行又自有盈縮故水黄赤宿度當於渾儀星非逐日不同矣以黄準赤既有斜直跳家以生雄於病道乃每日西移之度因日行黄道而生如雖從赤道乃每日西移之度因日行黄道而生如 春分陽之中也析分散也先時冬寒民聚於與至 宿以牵牛為首若候星何必定始牵牛乎 端 以測赤道宿度亦可以子 平午 合图 赤 也道 然星之帶

Ļ 星鳥星火為季月以殷以正皆絕三時之月不知正 長 月 日 短之極二分長短均也以氣化言之二至者陰陽二至者南北之極二分盈縮平也以晷滿言之二至者三至者南北之極二分南北中也以行度言之二遲爲作壓之本而分至爲別日之根試以發飲言 定之法也若夫析 致日謂二至也春秋致月謂二分也歷代 至而至至而不至有餘不足四時 二分陰陽交也故元鳥司分 一時王肅 以四宅為盖月日中日永為仲月 因夷與 四仲孔氏及 則氣候衰 伯趙司至保章 馬鄭皆 有不正 旺 非驟 謂 然 者 相

悠 申 三字部化也謂聂月時物長盛所當變化之事也史記索 重也南交南方交趾之地陳氏曰南交下當有曰明都 作南馬前所當為之事也 池 申命義叔節 胚 理今釋南交今安南國林之奇尚書解云南交即交 也史記五帝紀日黄帝之地孔至於幽陵南至於交 則交趾之對幽都其來舊矣 氏並作調正之義較集傳似直搜 二按鄭康成曰聂不言曰明都摩滅也或曰當作 不至則不寒必於仲月驗之者也〇般正二字孔 不分則不過夏不至則不暑秋不分則不京

敬致周禮所謂冬夏致日益以夏至之日中何日而識其 景如所謂日至之景尺有五寸謂之地中者也 景以定中國之日北也上言實下言錢在平秋之前此 **李氏光地尚書七篇解義南交九州之極南處識其晷** -然測驗早晚時刻四時同法惟致午中之景則二至 敬致在平秋之後益壓日月而送迎之雖以二分馬 也冬之属宵中則無景之可候矣故於此言敬致 不曰宵永而曰日短益亦主於日以相参驗不言 南曰交让然經文不必若是之拘以闕疑為 致日者以此二者尤以夏至馬重日中者夏之 元也二至正而壓本定故四時皆測而周官性 占

聖人之意異及藏分之說起又但以冬至之日日行疾 夏至之景各冬至者又以此自漢以下始車論冬至與 須泰二至以酌其中豈可以一隅論乎 至之日及元作歷時恰正今則又過之矣若此之類皆 度遂城歲分豈知若以夏至舒度推之則歲分之減者 反增也其故在最高早之有動移自古以來未正在夏 百二按日中者南北之正井度之極也故測景於 取準焉宋元嘉十九 一蒙前義二以夏至禹主也大司徒上圭之法亦 寸何承天云六百里是一寸皆,表南三十二分唐書天文志安 年遺使 往交州度日景夏至景 云而**夏**比 二差至三

所 郡之中九州有 中周髀以北極之下為中此一定之中也今 日景於地千里而差 不為中此無定之中也二者皆就大地之全體言 禮就地中言尺有五寸者景在表北也地中之名近之然近日則差少速日則差多數以道里均也五十里差一寸一行云五百二十六里差二寸除 立 五千里與星及四游升降 不一有一定之中有無定之中有有定而仍無定 以望 方域為界論之則一邑有一邑之中一 之地中召語之土中特云九州之中耳鄭 地平之四際無不適均程子 九州之中此有定而無定之中也大 一寸尺有五寸者南戴 於三萬里中是以早 所謂 地 郡 無造 有 康成 人随 Ħ

非 城 高五城表日四城今 地 經 史 測 表五月而南在寸 占 注 地 測 景十日北五天七九 中 里 差 爲二在至十項分 推 天 柤 說固該甚 地以根康天雌七比八鐵中水数比頂勒分六星勒 下 春景以: 用謂 五. 地泰至南之其度北折 者 表 分正即中 亦南 正 也 校督二地理六極半 心若唐書 為 南四十亦六分高以 亦南 正 有北人 又 不关正 隋 廖 北尺七差千種三 馬 土 之一度十一高十中中 用法朝言 云 春十四十四 定 亦 天文 乃三分度一七度属数 開 相二不夕 操分程四十度十一不 分一之 晔 志地益分二四分必行時云中一與里分度城土以為 與里分度城土 以 為林若夏之中中南 大 典辨 尋 方祖 以求 大 行 之間 正雅 司 是邑令至四智藏至 衍 里 以等距景林夏云林 徒 位 錯 壁 於 陽則陽在邑至陽邑

乎居謂西 爲 商 楢 禮 借祖礼鄭 言民 之祖山析 地氏常氏 欲 ル 氏 易の氏儒士釋 曾 中之不云 水中 成以家所召以法相 土天 辨 於 五 遷 王斌 誤 誥 中 下 欺是因表 之然 宅天庫而 而 而而徙 世正而相 立二洛下依莫合宋隋南朝距耳也之之五之沙史志此注千 不 曾 識 王耳也 意地表正 鄭 沈本究所里有中法也 氏括文是云者 里 城洛蘇四 袓 以馬氏方 土天書道 三将馬日詩又議不兩是亦主下傳里 繼公相度既依親眼曾則異 以 禹 度之弟均 武劉陰日景祖之於不里之九 目 月 景中云 王 從陽景乃 氏 自解可差以行 ش 也 麗 失 至 之邠圖以岡術明取合匠辨測 志亦可正相為 正一人方安 自 之周 遠禮服 一以稱四其土 義 及正表 萬 也地北方的中 甚 于 既 隋 位亦 疏 家中當地局圖 土 志其必 同 謂 3 脇 近而如真傳 隂 周 假

長 絶 禹 四 日 而 分 亦 可 中 畧差百数十里将風而寒暑 方 若 儿 短之差也在 都哉惟是 山 南 求 閱廣炎地鑑叢漏天聖人又 周 行 州之中 乃宅 郝 得表景 則景 氏直 測皆以土圭為根数地 洛 既宅洛而後測之制 而後測之非 以 何必度景始 土圭 周 洛之東者 尺有五十於是土主之長亦准之 四時相 禮 經文 短即今法以輝度定請方 及 全 先 日出早在洛 和 測之 属 即 扎 使 附 頓異乎如果氣候聽 且待度 而後宅 則夏 會 不 經 得九 尺之表於夏至 則 之 至景較土主 不然益 西者 洛也夫 景而 州 之正中 Ħ 四 知 出 豫

陰陽偏而不和是未得所求豈者安溪李氏謂罕譬九州明浴 宇其道 圔 B 定食各正 北等皆 計並地里 之時以時之 由地西差 度以開 得 2 馬此 速 所求何所 可通不得已而為之就曰武王克商逐九 及 四方唇景之一表 日 本 中 古 法 各 出 是 則 日 中 去陽城 近 周可知得 方之法也若夫多陰多 九州之地域廣輸之门周禮所謂以土地之 中表 見陽城為地中 十里為 加之於建亦人人人人 術是 不 中土耳乃注云寒 計加服中所 痴絶又疏 而立表乎賈 里 先立中表 風多暑多寒 <u>~</u> 2 两 数圖 較今隔所表 即以九个土建方主邦 則 云 B 氏 明

永長. 有餘春秋分日出炉入西夏至日出寅入成冬至那民雲路尚書歷律考堯都平陽光極出地三十 辰 1 十刻若南海北極出地一十五度是至日出外初入申春秋分直夜各五十刻及至直六十刻冬至 日入百正二刻畫五十四刻冬至日出外正二刻日 洛 邑周公又度景 也作为下湖村基 夏之高大野縣也 以至此失夏巨東大家 求 無例距至至南周宇 地 景也地目中三十記 中 之以之中州十六登者 石此数無辱里步封 沂 表推為景測故縣縣 1久 之表蓝景告此测智 如其達成有景 慎 股根石縣陽臺 是 亦盤表○城高 則 五度 至畫 8 出 /表半尚揆山一

星火東方蒼龍七宿火謂大火妻至昏之中星也正者夏 至陽之極午為正陽位也因析而又析以無愈然而民愈 處也希華為默毛希而華易也 至日出丑正初刻日入亥初三刻畫八十二刻冬至日 其餘九州四海俱各不同即冬夏至可以推春秋分 出已初三刻日入未正初刻畫十八刺此極南極北也 間日分之時候之未當不出於好半入於南半是也 日則九州南北 酉初二刻畫四十六刻北海北極出地六十五度夏 邢氏謂即二至以推二分誤矣 百二按二至前後畫夜長短以南北的殊惟二分之 一執沈存中所謂東南南北数千里

分天度則一宫定為三十度有奇如授時以瓜一度於那情星於為名而星度多少不齊乃以十二次均處亦為大展則大人之兼尾宿審矣又云析本謂之根為大展此則大人之兼尾宿審矣又云析本謂之於那大展此則大人之兼尾宿審矣又云析本謂之以為大人及此則大人之兼尾宿審矣又云析本謂之以為大人及此為大人之是 徐氏光啟古赤道星圖角十二度三十四分亢九度三蒼龍之形 黄氏鎮成尚書通考東方七宿曰角九民及心尾箕有 十九分氐十三度一 分尾十七度四十五分第十度二十二分 分房五度四十分心一度五十五

ì 中 旱 也 厧 在 正為率也夫夏至酉正日未入地安得見星乎或 と 宿 成末 宿之中也或以為心宿者不知昏刻加減但以來轉之自見孔傳以星火為房宿者誤解中星 亦 夏相距不遠夏小正云五,月大火中傳曰大火心 不以次言按七月詩正義鄭志各孫皓云大火 不足樣與曰是傳者之應說耳安 其宿言星虚星界故注云星鳥鶉火之方星火 心星也堯典中星春夏察其次言星鳥星 堯時夏至日歷星張則戍時房心已不當 名本房心尾固均為大火而夏至初昏加時本乎〇箕竹器又為亦名見幸的國語注則至尾二度已滿三十度安得不以尾二度以 知小正之 以西 曰 爲

識其景也西成秋月物成之時所當成就之事息 者之名納日方納之日也益以秋分之其夕方納之日而 光山 裝氏剛之記其解案都元云西者魔两之两今人謂之 地理今釋西朔方按史記五帝紀注徐廣曰西者今天 謂西極之地也曰昧谷者以日所入兩名也錢禮送行 陽子為正陰當無二者而言 以豳風月令之法律之耳〇夏至月建午而日建又 大火之属但鄭石大火之次猶未中則不知歲差 和仲節 午正冬至月建子而日題又在子正集傳午為正

而

李 逃 哲學之 西 都 氏 界非 E 被於流沙自流 西以見境城之不止此也 可為 以定中國之日入時也益極東日出 光 西 山樂史寰宇記 文 不 地尚書七篇 **門屋學疑問補透國之能言壓附者多在西域** 朔方郡皆不當專指一處黄度尚書 可見故稱朔方以為大界或曰山海經 以和仲宅西而名西之不可為西縣街 於土中為後 沙 洮 解 幽 以西皆夷界山川 也 州有幽 西縣秦置在今陝西雖昌府 義西者九州之 朔則北限沙漠荒茫悠遠 都山皆為附會良是 於土中為早 極西處識 不紀於職方故 t 説云 北荒 朔 禹 方 有

地 北 授 測 艌 壓 國 其地 事之 仲宅遇夷即今登 朔方地也地 有 北嚴疑之畏當時唐虞之聲教四記 即以馬限獨 也此二處皆濱大海故以馬限又和叔宅朔方 則 可以西則更西遠人慕德景從或有 執壓元世祖時有 提議之以成其變化固宜有之考史志唐開 流傳亦即 更無大海之很又自東而西氣候客 有馬沙亦 極冷冬至於此 和仲宅西曰昧谷但言 有 萊海喝之地義叔宅南交 以開其知覺之路 礼 馬魯丁測 測 目 短之 间 鞰 而彼中類 和仲 西 得其一言 景不 壓皆西 有 两不 既奉 同内、 西域 則 限 可 萬 指 业 命

わりまし 貢 是 日闰百 之合 中 和 之後 神作 也 参 闕 有自 張毅虔按 疑為更 掖今属 恐未 周 而 西 南 £ 西壓 或 更有鞏昌 室 觌 北 袁微陪 必 明解 是 諸 及○宋太祖時祖渠於 有軍昌西北較西縣之 母母別府界內有弱之 **国
学** 諸 巛、 若 國 時 回 夏 無 一之說又全了 張 或在 粧 臣執政史 進宗 和己 베 掖 闡 界 商夷則 椰 胡明托 眛 谷 西記名 谷 不記時 真 城漢 黄 弱 口 茂度 周 水 翻 西 之 剛都帝 水 法 允史 且 説 溢 解太史公 有 謂當為柳 献方 即 君 蘭 涌 似 馬 漠 不 門 賓 不 告 物 近 調狩武 必 山 石 時 果 朔 即 負 云 并 之 谷 然 禹 周

宵夜 五 一十刻舉 夜 俎 正義釋言文舍人可有陽氣消也三時皆言日惟秋言 也 Ħ 明日中宵亦中 按成校以其帝 百二按有平無之二分大統以前用之有定氣之二 育 秘陽其教觀封中 史此推王象姬者 恐回算衛者姓 夜吉 與 短 則宵長皆以此而俗知也正 秋日夜皆等春吉出日即以日言 夜以見日故 之亦事之宜也 秋 是回氣五首者 分 宵 中日亦中因此而 曰 宵 人園與曜航出 為之漢之今尤 夏冬馬適中也畫夜亦各 作始無經有之 者也異雄知則 ○止回天姫 於此時變文者 閏紀泉姓 推 月天首者 之秋 有文在办士 之日永則 差生局奔 逆三乃於 云 納 留人取回 之至之能 宵

更生潤澤鮮好也 秋分陰之中也夷平也暑退而人氣平也毛拖鳥獸毛落 1 歷北方元武七宿之歷星秋分昏之中星也亦曰殷者 **营室東壁有元武之形** 黄氏鎮成尚書通考北方七宿曰南斗牵牛須女歷危 十九分女十度四十五分虚九度七分危十八度四十 徐氏光放古赤道星圖斗二十五度十九分牛九度五 每在秋分後以日行盈縮使然也解決 於二分之外別立二正之名春正每在春分前秋正 分今法用之日遲正交亦道盡夜平分五十刻必定 之二分也古法以平氣授人時以定氣步交食故

蘇猶月之晦而有湖也日行至是則淪於地中萬泉幽 方比荒之地謂之明者朔之為言蘇也萬物至此死而 申 默属焉螣蛇天鼈固云形似天狼等亦以形似乎益熊熙在狼星旁按步天歌無此四星 金主般故猛 一類皆水属西宫隔金位星有天狼属西宫 虎豹水位星有螣蛇又有天鼈故元枵亦名天龜龜蛇馬 分室十六度壁十二度二十九 百二按套龍朱鳥白虎元武之取象循震之為龍離 星座亦人所命會意象形不 之為雄兒之為羊坎之為豕不必泥其形也北宫 熙張湖親黎城自注 虎豹熊羅四星類皆水属西宫高金位星有天狼馬 和叔節 可以 一律拘也

脂故 改易之事也日短畫四十刻也 李氏光地尚書七篇解義朔方九州之極北處識其咎 則冬至日極南日極北者極暑而二至晝夜長短之 曰幽都在祭也朔易冬月咸事已畢除舊更新所當 易也正義但訓改易於北方太泥 业 冬至畫極短而夜極長故曰幽都也朔易更始 物 候之始子半禹日躔之始于時為一日之始也朔方 百二沒朔之爲言始也其此注朔始也北為正子萬 以定中國之日南也葢地極南則夏至日極比地極 日極南者極寒而二至晝夜長短之刻多也 之所從始也天一生水爲五行之始 一陽來復氣 主 而改

星 十四分胃十五度二分界十二度五十一十四分骨十五度二分界十三度五十二度五十二度五十二度五十二度五十二度五十二度五十二度通道 東次乾軫宿鳳 贋 西 自 方 星不十非属曰十 白 始乾作順之無七貴 四 虒 世距者年義 政道 分 七宿之 仍一十理片變参 古五月仍参肯度 **昴宿冬至昏之中里也** 法宫增用水剂 二 法官增用水剂 在日谈法之居 二 十 用四分雖有定星而星無 有十态多大使也按 度 **静葉比西此 畢** 十二 惠星成移水正法先 十 相從 胃界 似野 一分妻十度放致與耳 多正二人也免投 度 **致從** 畢 誤卵 第 有中醫星壁中多参三 亦三志又水曲後從分 改星恒都異以背古常

お書学を 外列十二辰以准時盤時盤者太虛永静之位也分 十四氣二十八宿是為赤道日鹽過官以象動天最 楹 時而言又不知昏刻 極心層列十二次二 定居各以時見於南 加城而中星四時不 同之故其理亦未顕 動西行無刻不有中 方是矣但恒星随宗 今馬中星儀圖中寫 者鄭氏特以四仲昏

為 某 **|大里圖蔵** 而退星夘 之 之 易 星 節 度芒八度起微差 也時 宿 而 某 紙 如仲 即 度 明 右 仲冬得 時相 秋柳毅水七盏 改 则 馬 且 重 的六面奎皮楠 移 中 堯可 更于 矣 列 各時期如 星 時 五度参加省高時 以宿 皮更七度寒度亦入冬 知 進 時之大圖 並 盤 以中省党以不 唐而 夷至虔笃交則依官 至 暑星立盤危彼免宿日 虞 左星星午時本動角四夏隻十萬時度在節從從張與為中節以 勤 七度井十二精黄本 虚 氣 子虚之各中春之 節 小十二度輸道衛令 之 丑危宿節星日 宿 氣 遍而而加於亦在 加 宫 寅宝戊當即胃 本 宿 白暑二度大分雙大冬 過 而而加所亦在 加 嘉張度春寒宮從史 至 宫寅室成斷即則 焉 卵壁他之仲易 府 左 可 馬馬町時長加 而 旋: **亢十小分室到赤**家 Ħ 一浦昴心此道浙 在 皮度井二度為與藏 箕 以左右類之午時檢轉 二度立正徐丰 可 知其推聯在其之 目 當 分看十清春〇氏杓以 理 日仲酉 氏翼六则壁冬星俄 見 簡 躩 秋則午 知 瓇

亦曰正者冬至陰之極子獨正陰之位也與室之內也氣 南 善戮和雖分測四仲要未當不互測也如界宿在赤 平十二向更不如用時盤且於加時尤便益地平以 **通北二十三度自江南視之去天頂南僅六七度自** 之當子午線者也先儒第言見於地之南方亦未盡 里而紀其偏正中之星則 月令旁及建弧亦在赤道南今并用織女五車 交視之且在天頂北矣宋元以前中星並用列宿 項為宗時盤以北極為宗 而其為北極之南當于午線則一也故舊圖用地 度度 小寒 度分數 即江南視之已在天頂之取中前後即江南視之已在天頂之 一度大雪女四度〇中星者星霜降箕初度立冬〇中星者星

葢 寒 政不失時也 推步之差聖人之敬天勒民其謹如是是以祈不違天 既命義和造壓制點而又分方與時使各驗其寒以審 而 候天時之蚤晚如月令云魚上冰獺祭魚倉與鳴鴻雁 氏之奇尚書全解鳥歌季尾希草毛聽就毛益萬物 氏文門歷學疑問補周即言東方日中西方夜半 微感天地至和之氣而動作應時故作壓者觀此 民 之類是堯典之遺法也 聚於內也能毛鳥獸生爽堯細毛以 为一百八十度此東西差之極大者追納考之則三百六十則其此東西差之極大者追納考之則 皆相距六時其相雖之地皆一百八十 自温也 **皮地與天** 斯夫

+其細 トの取片に 故至 距 周 極 日 Ħ 曰 度西 毎束 初出 者 五 在. 髙 緯皆相 分 画 解言比極下半年: 文之地必見其為少之則東西相距 時故 極東 則此東 庚 加方 四午 於地而為 必 度 人相差四 又云 則 時為 去 而東方馬日中午時則其地在 西里差也 九十度 削加 地 面差 相時及自 此 刻竟命義仲寅京地水外見其為巴地 距三十度必早晚差一時 卯時在極北者必見日 四 數 矣束 若方 方者 為畫中衛 乃南北差: 百十里浸代 但朝實則 |日| 晝 度中夜 而錢和互 計午 易 準時 此而 榧 賓 處 之至 五. 穀 大者 仲文 寔圠 出 加 但見 日和 推其 相方 四 百測 平 極南 時 初入於 之東 距断 並距南如九亦 测非 相 細 云者 同三為日 相·午在 里同 者 及 考之 十四 地 銭 必 時方自 和 納 距時極 那南 顸 見 又

察此冬 寒暑密移畫夜之長短各異和叔義叔分處南北以測 此南北之里差也 桃 相去数百里問差已如是宜朔方之地五月草始芽 澤 八月被裘猶有寒色而交廣之間一歲禾再登冬月 百二按畫夜時刻殊則氣候諸方各異明道當言在 偶秦 作漢 州三次食韭黄始食像州韭次食澤州次食并州 不應者動有災異之占輕妄甚矣 已花或時衣中單矣自必分方與時親為測驗然 可以敬授人時先天而弗達也汲冢周書時訓許 至 日在唐昏中界今冬至日在斗昏中壁中星 11 2/4 既以魚上冰獺祭魚等各係以五日之候

治言オラ

飲定傳說乘暴中星諸方各異随時不同故分測四方参互 考驗始無差成然恒星随天左旋自東而西又有自行 度分自西而東每歲自行今定為五十一秒即古之歲 宋史璧志春分昏中井十九度夏至昏中亢六度秋分 則在東井堯時夏至日遇 也其自行分秒雖微人則自著堯時春分日題在昴 中斗十六度冬至昏中壁初度 初昏中星獨楊高今之春分日遷在室而初昏中星 别亢宿中之大角偏東數 至日歷於精謹按乾隆 在星而初昏中星馬大火全 分餘堯時秋分月曜在房是至日在参爱而初春中 E

宿 星 躔约 丽 即中星約八十四度自堯至今四千一百二十度冬至日避於九十五度夏星偏東数分縣也謹被今赤道經度 展易界今冬至日運於箕而初昏中星 第 初昏中星為處今秋分日題於翼而 背 天行斯無數之良法也 至 百 知屋不可以中星的人 卑家明習其理 四星偏東軟分餘免時冬至日踵於虚而初昏中 二按中星以均節候驗寒暑定昏旦審嚴是其用 測其即日之度而必取於中者祖沖之所 而正日躔其大要也但於中之左右任取一 以一 理随時随地實測互証常加脩政協四時前進法不可以一隅而定惟使四度自堯至今四千餘年而相差若也是被今赤道經度二分用歷即中星地經於箕而初春中星則室宿中之雲 初春中 星 則斗 星

月 者二孔與王孝通也云中星為季月者王子 諸儒見月令之中星不同於堯典由為應度云堯典 存齊尚書通考云月令去漢未遠漢志冬至日在丰 令壁中漢反在奎中也番陽金氏亦疑月令當作昏 二十一度昏垂中月令乃昏東壁中恐有誤不應 而但翰初 月令舉月本者陳祥道也是但唐其與月春相令舉月初堯典總舉一月者鄭康成也云書舉 未者鄭漁仲也不知歲差固矣且昧於法意〇黃 七星畢見星房虚界后四方七宿之中故曰中星 之正其詳易準派見之勢中天為極也 中也為云書中星中於年月令中星中 C 漢 雅也云 八唐以後 去不

葢 分日之 宋中興 天有三百六十五度四分度之一歲有三百六十五日 蔚宗謂日之行在天成度在歷戌日是也 行一畫夜所遲澗狹强名曰度益日之行也三百六十 十五度四分度之一何從而審也曰天本無度因日 五日之外又行四分日之 所行為一度故分為三百六十五度四分度之一范 中 與月令仲夏亦同志芒種昏亢中且色 中然漢志昏產中冬至九月中其小雪月節仍昏 7 旦軫中與月令同則月令亦指初無未可知也 天文志王爽曰自古言天者皆 一以一年而同於天焉以一 **同周天三百六**

至之晷更出房心外距赤道亦二十四度設在東井展差之由唐一行时度議所謂獻差者日與黃道俱差 中運而舒日道常內轉而縮天漸差而西獻漸差而東 天度四分之一而有錄歲日四分之一而不足故天度 咸 平 如是 足徐百 一就時刻言縮出一次 門平舒寬上一按傅所謂 書説作天差 而有 就也 目 即運 即即 而行有即東登餘指 四分之 **尿成差而西其理一也圖點及分言也天差而西成差而既之謂縮即不足之謂但不既之謂但不相恒星之左旋言無盈縮疾** 漸差而東 九两南 也 體局而不疾

り写罪し

有傅亦虚 炭 在初輪論雖 Ħ! 易未立差法 及 梅 浦 王氏言媒 随 時占便 傳補 脩改以 與天合至東 故得東

足其差至微前人初未覺追漢末到洪拍覺冬至後 天周浸强强弱相減因得日聽歲退之差歲餘天周二 元史歷志字讓授時歷議天之分常有餘歲之分常不喜好以天爲天以嚴為歲乃立差法以追其變 謂歲周餘分太强乃作乾象歷減歲緣分二千五百為 千四百六十二至晋属喜宋何承天祖冲之謂獻當 實相為用歲差由斯而立 差因立歲差之法其法損歲餘益天周使歲餘浸弱 初冬至日在牵牛初者牵牛中星也行事史官 聂至日常不及太初五度冬至日在斗二十一度 二按差法始於劉洪成於虞喜後漢 志質連論云

年者他 也太十 三! 九星 以故十太牛初四統成正 冬云術 胜分至百在下時十十與云星差者 所聚日年 平 問憲七七元九元之自 抵於在當二郎書咸自終章封始此至十年新正上進成七然遂 明日初去三之法當元退而年 前點 萬丰泰威 戾 桁表 三 至 牛 小 即 漢 時 冬分漠是又丰高县十大前终太志永 初四千 明 九四至度分二战到元元度五元言元 平成日故度十非飲之年五百年元 尼餘在在之六有行終冬分三也封 年 所成南丰一度黑洛 也 至 益 十 建 七 說

御製煙衆考成歲差之數各不同處喜以五十年差一度劉 精家也 求合或過則損不及 至隋劉焯取二家之中數七十五年為近之然亦未為 朱子語録今之造壓者無定法只是赶起天之行度以 隋劉焯以七十五年差一度唐傅仁均以五十五年差 以五十年退 度僧一 何承天以百年差一度祖冲之以四十六年差一 牵 牛固不待承元始知矣 行以八十二年差一度惟宋楊忠輔以六十 樣此則太 度何承天以為太過乃倍其年而反 則益所以多差 初雖未立差法而冬至之日不 不

意同追至第谷方定恒星每年東行五十一秒約七九两行一度或云六十餘年而行一度與古歷改歲屋前恒星東移之數或云百年而行一度或云七十餘 餘年行一度至今百四十餘年驗之雖無差成但生 為家今法實測晷景驗之中星得七十年有餘而差 年差一度以周天三百六十度每度六十分每分六 定率惟随時測驗依天行推其數可也 度每年差五十一秒此歲是之數在古法為冬至西 秘約之得每年差五十二秒半元郭守敬因之較踏 必歷多年其差始見則第谷所定之数亦未 新法為恒星東移之度〇屋書載四人第谷以 ンとナ

的事軍人 同 自其十度西移六度半而其宿如故也西法則是箕宿 谓 百 假 逢 西 十一 所以致是者不同耳然則何以知其必為星行乎 度東行過冬至限六度半而冬至如故也其屋數本 如至元十八年冬至日在其十度至康熙辛未歷 獻 文 即分至也西法則以黃道終古不動而但星東行 以經緯度使恒星則普天星度 河天斯 **鸡屋學疑** 年而冬至在箕三度半在古法謂是冬至之 此得之實 以皆不知那回亦當水之於古矣葢有三 差而東威斯盖而西所謂天即恆 門古厳盖法皆謂 測非應掛 也然則晉天之星度差 恒星 俱有處差不止 7 動而

差 周 柯 度皆小於舊 南 是 其星 其 皆與舊經異以歲 少也 **雄在** 肼 少也自與鬼至南北白南西北南牌四 冬至 戚 夏 星之黄動則至 証 即則道何 在斗十度 而北南牌增則北牌城故之后經是在冬至以後歷春人 唐一 行 而自牵牛至冬井 差考之一行 以 銅儀 侯 鲖 偎 成於開元 十 四 宿 去

南書學大 星 若只二至西移睹星經緯不應有變也如此則恒星之 恆 視 也是 不足憑哉故僅以冬至言差則中西本同而合晉天之 至元中測得離三度有半郭太史候所測至宋熙写測得離三度强涉有 二分處恒星之差竟在緯度故惟星實東移始得有 星之差在經度故可言星東移者亦可言星西遷 以求經緯則恒星之東移有據何以言之近二至處 距度古今六測不同於元故郭太史疑其動移此签 所以度有伸縮正由距有横斜耳不則前人所 既循黃道東行而古測皆依赤道黃道斜交勾弦 向使恒星不動則極星何以離次乎其一二十八宿 内徑 邊 馬 将 夜 测旨

梭 析由立也 以合當時實測之數故用前代之歷 率則於前代諸壓不相乖戾而又不進 天以斗分强也以外分 故為之法以通之於歲實平行之中加 其用法之巧也然統天藏其數於法之中 既與七曜同法那不得不更有天摯之西行民宗 移信矣恒星既東移不得不與七曜同法矣恒 實測夫故皆為後天也 紀天壓輔作而散餘弱則所推若不及紀天壓宋楊亦以後天以斗分弱也推者過於後之 時則 〇自漢而晋而唐而宋每次政歷必有所 明言之个遂以爲授時之法耳 即若用後代之 以順推後代必至 壓 據 於今之實測 古多今 近 而未當 忠實强 测 星東 以送

りま業 宗間 間 舊法不言測驗有差又有所者通軟雖便初學殊味 測 得之測驗窈謂不然何也元統與德芳辨但自言未 自 然洪武時去授時立法不過百年所城不過一 不過一刻故雖不用消長無差殊也崇止壓書謂元統 消長曰此元統之失也當時李德芳固已上疏爭之矣 若 有 述 知矣若春秋之 而 據者史冊亦具存也今以消長之法求之其數皆 有更張輕違經旨豈能於冬至加時後先一刻之 以大統求之則皆後天而於春秋且差三日矣安 測得真數乎然則消長必不可廢乎曰上古 創法五端初未嘗及此也然則大統壓何以 日南 至固可考據而唐宋諸家之實 分積之 则 不用

家又以為消極而長其說安在曰授時雖承統天之法 城之理其所謂加減皆加減於天周三百六十度之中 可幾乎然則統天授時之法同乎曰亦不 11 17 11 也余窃疑其說夫西法以日天與地 青 問 差而授時消長之分以百年為限則投時之法又不 用消長但以推之舊歷而合耳初未深言其故也惟 數縣變殊覺不倫鄭世子黃鍾歷法所以有酌改 統天矣夫百年而消長一 有所增损於其外也 啟 則為之說曰歲實漸消者由日 實消長之法既通於古亦宜合於今乃實測之 如最高則視行見小而 分未當不是乃以乘距算 輪之較漸近地 不同心疏盈縮加 同說天逐年 有所城 也

近 消 時則 逑 亦 分定 地心 平 彼 年後将 池 狄 漸 則 滅之, 總数造 点 平其 心之 皆 固原木 说 不 视 木有 過 則 以 行 八為遅速 其 合馬 時 展 用 数 見大 所决 合平行 Ť 加减 釈 則 早 有消長之 高差 加之数 一統 两 而 也 之 相 加之数多乎必不然矣又考 阶 有 若前之 及查 数漸 又 補 **客無餘欠也** 戚 所 補尿 説 多 而歸於平行 力口 壓 平 青言 恒 H 而斌之数 かつ 耳加之 车 壂 髙 漸 則城 日輪 消 表 壓 نع 由 Z 指 所 言平 数 果日輪 時 於 7 用 力口 兩心之 軷 及 日輸 則 业 漸 崖 其 獻 漸 加 只 **127** 有 度 用 則 臧 池 授 漸 月 則 近 F 輸

咸實 則授時立法之時最高早正與二至同度而前此 授時以前之 其過 前 早今定於二至後七度依永年歷每年行一分有 非 今之消極 能合為一 能 過 义 此則在 冬至而東又復 稍 極論夫消長之故者也 於授時其為復長似亦有據窈考西壓最 漸消既徵之經史而信矣而今現行 點乎被盎 而長兩心亦将由極近而速数千年後 至 後豈非高衛漸近冬至 見授時之消 壓者 然則将何 **丁縣增一刻半**强 **作親七 政屋於康熙** 介有據而姑馬 一而厳餘 以求其故 壓之 則 此

渐先天故有 三十 用消長以投時法律之冬至 實 賓 其言曰 至 状 餘 西法 强 統天授時二 况 論平成 如 以咸實求 損 깕 益 議增歲實者 两 翊 麼 過 則消 窮 所言乎故後 平咸 視 而捐分極矣大統 而四人平咸定歲之法獨操 實之 乾乾 郭氏為云 火 耶又言經星東 先 但冬至 以 均 説近 漸宜後天 夭 一世 自 数求 更 雖合而甚至 論定 觀 優改 屋獻 歳 梭 枥 億 則 則 始 亦 萬 餘 所 力口 百 屡 四 쿠.

Ξ 為善耳所可疑者節嚴與星歲之較即經星東關躁密唯古以嚴差由赤道今以星行由黃道、星行者即古之嚴差星歲者即古之天周異名 行今星歲有定 運 測 汉 以五 節獻 移古 特馬 柯 沍 星歲經星常馬平 + 疾今徐 何法 與星歲俱無消長或消 無成法豈以舊祈未足盡據耶 剖析但既 秒水 九 而咸實 有三測皆可雅全局西史所載 不 同心差古多今少中 知 為定法子黄赤 其故亦宜立法 行星歲 渐消則兩行之較 亦 長 距 数 消 加城 度古遠今近最 同 壓積 則歲差始 經星東行之 長以 将來愈 方可上 中 測 义 因 法 則同法新理通 同 可

矣其論 則 謂 變 從 赤 黄極 啊 由 心差 日翰 以黄 分經歲 反所生 之穀漸 未及均 黄道 本道 星云赤道經 近 測 声 循 义 个 数 近漸 環距之遠 不思經星 均 近 極 非 即 数 刑 不 有 後 亦異以 法 心其 亚 消 部 直 度 微 大距度 可復用威實消長其說不行黃道也經星本極未定 水炭 差 有變黃道經度不變故街 長 Ł 黄緯亦有變遷乎緯 数 他日測驗修改 信 源 浸 差 論 盡 定嵐誠 消者 舭 與 兩心差 胸 法 與 渄 星歳 有 也 何與乎 亦 損 日 輸 益 椢 較 若 度 獑

在李似度極小超極見加有 有 宜 氏 較求之数似復西卷 定 朓 随 者 易 百 光親照時之非長測日 胸 則不年 地切差高未 一之黄寅 紦 之用 水差 壓 街真根故赤旭 其 獻 差有一 ー下 九精成 泉本要授時立為成分消長之說 與則又然之欲常 無 冬亦西黄緯據以 消 数 成實者始冬 至難測赤古黄 無 其 推 将水百 定 同為距遠大赤 定 理 2 戾確煒近今之者 始 馬據後其小漸 通 嵐 全 實而 冬至終冬至故消 年 西愚蠢是个近 其 状 消 子定 離則者在又以變 必 至以被轉覺為 始 後 有 然自 有 平咸 儿 而中国威猜威可 以為根 威壓自實廳塞 以 消 授時至今 實起疑消故漸 永 長 之獻 亦冬其長虧消父 2 增至前其以之而 箴 屋 謂 在 實 展 以而測差為根無 枥 上 經消最在消益 獎 後 髙 實 溯

假設咸實而起夏至吾知極消必為極長矣故曰以 古 咸補除而初無消長也 此 生夫約主授時而亦疑其百年消長一分以乘距算其 為消極也因而復長以使後人得知其誤而求其 之通消而不察其端故謂消分往而不復又幸其時為漸消後者過乎此而漸長理勢然也郭太史見往 氏水咸實消長排咸實消長前人多論之者勿巷先 此日以總全歲則若威分之極消馬爾其前者向 行軍以武速辰速故其景周也不待到分之淌 日言之若 不倫又謂今現行之為實稍大於授時 以全崴 則無消長也益 日

恒成 逐節氣質其時刻分 寔 稍 髙 至所得者活涵之咸實 榎 定! 復漸 長亦 分芍 融近辰高者稍胸掛定朔定望定弦之 宜於春分時得之 計 之行與小輪之改兩威節氣 得真 長 其 拟 之說承 有 Ą 因 時分 有髙 楝 刻則得真嚴軍 四 砂均之 形而消 調平 以定早 馮 枥 長可勿 非 各成 if 煙恒 冬至 論也 相距近 以分嘗 西岸 消 2 人凝定 今咸 又曰 除 也欲得 不能均惟 高街者 春 漸 冬至 春 距 ٤ 過

不然所見先入参慶而後過皆度自餘不覺者宿度寬名以本行先壓角宿至亢至氏房心等古昔如此今世 之極而以黄道極為極故其度時遂時近於赤道極行也其寒皆有之何故曰二十八宿不以赤道極為本行 漸 近 極 於恒星 極則亦 即北極 一恒星 其逐及於遠極之恒星在古覺逐在恒星遠甚其逐及於近極之恒星在 求定 道經图 所出赤道 壓 袇 恒 指或問二十八宿 也 13 可以求其定猜之月必有平 漸 疎上 經 图 近極過 漸 يد 政過 則 遅れ行

۲ 黄道两極乙上所出各圈亦如之有丁為星即限其赤 也如圖亦道南北極甲上二道二極能使之然非七 黄 七政有異行亦非恒星有易 一所出各圈相去皆設十度 者為甲已子图而所行亦 却不依赤道行乃依黄道 丁前一十度其限赤道度十度也又星馬已原設在 黄道自己 向與七百年 丁向戊約七百年行 T 度因是 已星依黄道

對不止赤癸子一十度之別更過赤道之則黄己壬所對為赤子五一十度之 矣假 二十度 出 先 及於甲丑圈上即 至壬并 令日循 至那个 图為限 亦正 即丁星先在已星之後 狹故也度之所 入丁己 丁宿度前 對寅 顸 黄道亦於丁戊線上 依黄道至辛已壬依 二有 913 两星 禹 同經之度 距已未及數 黄 同 道之十經度 經 工行何得了 一十度 度 1 弘而黄 而漸向前行 子而近 也然以亦 ᆁ 圈 而七百載 則 行有遅疾皆 不於七百載 丁反在前 丑将及

有 餘益 百二 丁已二星 - 度或進 状 越者正當黄赤 冬至成 益周天此法之一變也然歲餘雖損而黄道二焉三統四分並以天周即歲周劉元卓始 按崴差之法 特以積満 易 至宋 見若設 一近 点微差 大明 二度亦此理耳若古時七政所歷先 兩星 初頻祖移 北 祖冲之 自漢及宋元九三變而其原本 道廣俠相等 此 並 法之 相 用消長之析 何 之謂未盈百載已五 近 距不速則 黄道 又一變也來統天及元投 相 也 不处之百年 去 載 巴差 二 速 度又失之 度今 宿 損 即 能 則

恒 當 恒 圖 日

至是井 月 行盈縮之極高早離二至而又時時動移則二至 視距高早之遠近以為差而歲蹇因之消長 *3 元時日天心正在戊 高一小輪此輪高至 心自戊而已最高自 馬 正直二至今則日天 最高在甲軍界在西 早在二至 則二至為 甲两乙眾早自丙丙 丁在二至後八度矣 為盈縮之根高

缺之缩高周度十分微 图 轉 齊 月 然早之一五人故之而本 日東数十刻十五而非體此 歷程即五四六十 團 心 之 黄 通之恒分十秒 一 國 心 之 是 一 是 是 一 人 六 田 周 移 是 是 十 分 微 田 郡 行 差 , 一宿多〇天五二法行乃而必理條度於按月日十歲一團動取及補編成天三二四周度心但合勿 坔 大日周月百十刻三園移是青巷 梵天之多六五二百 心 而 圆方成 日周数於十日十六 之 圖 周明周 **翠盈即崴五二一十動** 周